

ISE Guest Short Time Hotspot Access configureren en registratie vereisen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Stap 1. Configuratie van WLC](#)

[Stap 2. Instellen ISE](#)

[Stap 3. Pas Guest Portal aan](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u de Identity Services Engine kunt configureren voor een beperkte hotspot met beperkte tijd, gevolgd door toegang op basis van zelfregistratie door een gast.

De informatie in dit document werd op de apparatuur in een specifieke labomgeving getest. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco Identity Services Engine (ISE)
- Cisco draadloze controller (WLC)
- Gastcomponent in Cisco Identity Services Engine

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco Identity Services Engine versie 1.4-pleister 6
- Cisco draadloze controller 8.0.10.0
- LG3 smartphone met Android 5.0

Configureren

Stap 1. Configuratie van WLC

De configuratie van WLC voor toegang tot de gast wordt in artikel beschreven: [Configureer de WLC voor Central-webverificatie](#).

Stap 2. Instellen ISE

1. Het configureren van eindpuntidentiteitsgroep **15MinAccessGroup** die wordt gebruikt voor endpoints die 15 minuten gratis, niet-geregistreerde toegang krijgen.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Operations', 'Policy', 'Guest Access', and 'Administration'. The main content area is titled 'Endpoint Identity Groups' and features a table with columns for 'Name' and 'Description'. The table lists several identity groups, including '15MinAccessGroup', 'Blacklist', 'Cisco-IP-Phone', 'GuestEndpoints', 'Profiled', 'RegisteredDevices', 'Unknown', and 'Workstation'. Each row has a checkbox in the 'Name' column. To the left of the table is a sidebar with a tree view showing 'User Identity Groups' and 'Endpoint Identity Groups'.

2. Maak twee zelfregistrerende gastportalen:

- **Hotspot 15 min toegang** - dit is een op maat gemaakt zelfgeregistreerd gastenportal waar 15 min of meer niet-geregistreerde toegang wordt geboden
- **Zelfgeregistreerde Guest Portal** - dit is standaard zelfgeregistreerde gastenportal

The screenshot shows the 'Configure Guest and Sponsor Access' page in the Cisco Identity Services Engine (ISE) web interface. The page is divided into two main sections. On the left is a sidebar with navigation options: 'Overview', 'Guest Portals', 'Guest Types', 'Sponsor Groups', and 'Sponsor Portals'. The main content area is titled 'Guest Portals' and contains a list of three pre-defined portal types: 'Hotspot 15 min access', 'Hotspot Guest Portal (default)', and 'Self-Registered Guest Portal (default)'. Each portal type has a status indicator (a green checkmark or a yellow warning triangle) and a brief description of its access requirements. The 'Hotspot 15 min access' and 'Self-Registered Guest Portal (default)' are marked as 'Used in 1 rules in the Authorization policy'. The 'Hotspot Guest Portal (default)' has a warning icon and the text 'Authorization setup required'. At the top of the main content area, there are buttons for 'Create', 'Edit', 'Duplicate', and 'Delete'.

3. Maak drie vergunningsprofielen:

- **RedirectHotSpot** - autorisatieprofiel dat overhevelt naar het toegangsportaal van 15 minuten voor hotspot

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Service Template

▼ Common Tasks

- Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

ACL Value

- Display Certificates Renewal Message

Static IP/Host name/FQDN

- **RedirectSelfReg** - autorisatieprofiel dat redirecteert naar zelfgeregistreerd Guest Portal

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Service Template

▼ Common Tasks

- Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

ACL Value

- Display Certificates Renewal Message

Static IP/Host name/FQDN

- **PermitAccess15 minuten** - autorisatieprofiel dat toegang tot de vergunning retourneert en opnieuw verificatie-timer 15 minuten instelt

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Service Template

▼ Common Tasks

Timer (Enter value in seconds)

Maintain Connectivity During Reauthentication

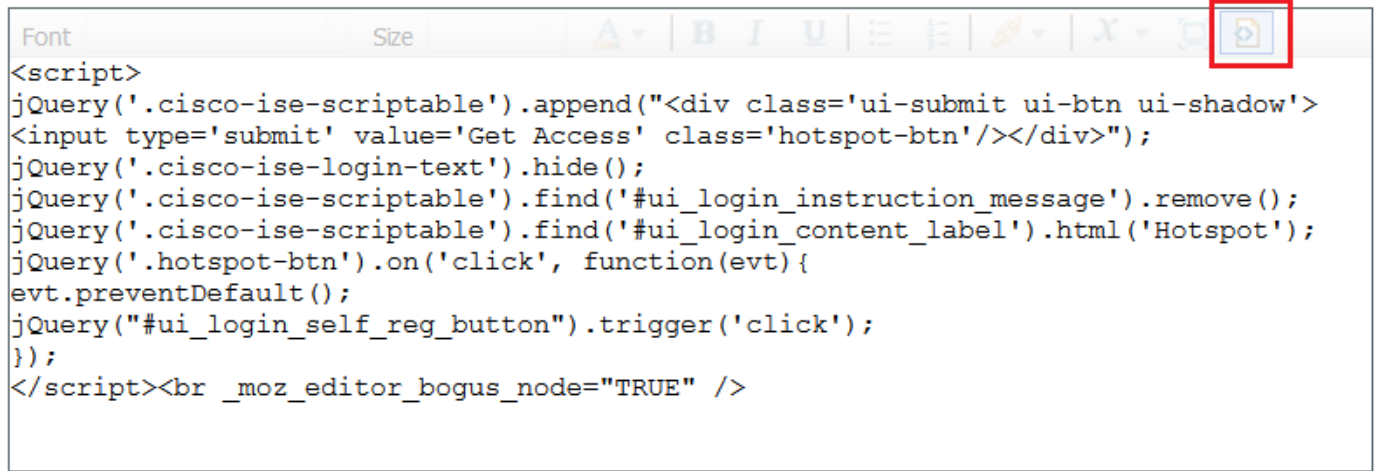
4. Instellen van vergunningsregels.

Status	Rule Name	Conditions (identity groups and other conditions)	Permissions
<input checked="" type="checkbox"/>	Registered guest access	if GuestEndpoints AND Wireless_MAB	then PermitAccess
<input checked="" type="checkbox"/>	Unregistered guest access 15 min	if (Wireless_MAB AND Network Access:UseCase EQUALS Guest Flow)	then PermitAccess15Minutes
<input checked="" type="checkbox"/>	Redirect to Self-Reg Portal	if 15MinAccessGroup AND Wireless_MAB	then RedirectSelfReg
<input checked="" type="checkbox"/>	Redirect to Hotspot 15 min access	if Wireless_MAB	then RedirectHotSpot

Stap 3. Pas Guest Portal aan

1. Navigeer naar configuratie van Hotspot 15 min toegang tot zelfgeregistreerd gastartaal.
2. Selecteer gasttype 15minAccessGuest bij instellingen voor pagina-zelfregistratie.
3. In de optie Success Settings voor zelfregistratie selecteert u de optie **Demonstranten direct toestaan om in te loggen uit het selectieteken van de pagina met succes voor zelfregistratie**.
4. **Neem** het selectieteken van de **pagina-anner** na de **vastlegging los van de selectie**.
5. Navigeer naar Portal pagina-aanpassing.
6. Navigeer naar **Login** Tab en Optioneel Content 2. Schakel het bronbestand en het paasscript onder aan tekstveld in. Omschakelen van terugbron en opslaan **van configuratie**.

Optional Content 2



```
<script>
jQuery('.cisco-ise-scriptable').append("<div class='ui-submit ui-btn ui-shadow'>
<input type='submit' value='Get Access' class='hotspot-btn'/></div>");
jQuery('.cisco-ise-login-text').hide();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_instruction_message').remove();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_content_label').html('Hotspot');
jQuery('.hotspot-btn').on('click', function(evt){
evt.preventDefault();
jQuery("#ui_login_self_reg_button").trigger('click');
});
</script><br _moz_editor_bogus_node="TRUE" />
```

(text or HTML)

Click Preview to test HTML rendering.

```
<script>
jQuery('.cisco-ise-scriptable').append("<div class='ui-submit ui-btn ui-shadow'><input
type='submit' value='Get Access' class='hotspot-btn'/></div>");
jQuery('.cisco-ise-login-text').hide();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_instruction_message').remove();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_content_label').html('Hotspot');
jQuery('.hotspot-btn').on('click', function(evt){
evt.preventDefault();
jQuery("#ui_login_self_reg_button").trigger('click');
});
</script>
```

7. Navigeer naar **Zelfregistratie** Tab en Optioneel Content 2. Schakel brontekst en goedpaasscript onder aan tekstveld. Draai terug en bewaar **configuratie**.

```
<script>
jQuery('#page-self-registration').hide();
setTimeout(function(){
jQuery('#ui_self_reg_submit_button').trigger('click');
}, 100);
</script>
```

8. Navigeer naar **Zelfregistratie Success** Tab en Optionele Content 2. Schakel brontekst en goedplaksript onder aan tekstveld. Draai terug en bewaar **configuratie**.

```
<script>
jQuery('#page-self-registration-results').hide();
jQuery('#ui_self_reg_results_submit_button').trigger('click');
</script>
```

Verifiëren

U kunt uw testapparaat nu aansluiten op WLAN en testfunctionaliteit. Verwacht gedrag is dat u wordt omgeleid naar Hotspot portal en na 15 minuten wordt u teruggestuurd naar een selfregistratie portal en geeft u inloggegevens.


Hieronder staan draaiboeken vanaf één stroom:

2016-02-11 09:40:49.724	✓	🔍	johndoe	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB	Default >> Registered guest access	PermitAccess	User Identity Groups...	Authorize-Only succeeded
2016-02-11 09:40:49.715	✓	🔍	johndoe	A0:91:69:C3:91:A2						Dynamic Authorization succeeded
2016-02-11 09:38:37.405	✓	🔍		A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB >> Default	Default >> Redirect to Self-Reg Portal	RedirectSelfReg	15MinAccessGroup	Authentication succeeded
2016-02-11 09:37:07.156	✓	🔍	m	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB	Default >> Unregistered guest access 15 min	PermitAccess15Minutes	User Identity Groups...	Authorize-Only succeeded
2016-02-11 09:37:07.150	✓	🔍		A0:91:69:C3:91:A2						Dynamic Authorization succeeded
2016-02-11 09:37:06.966	✓	🔍	m	A0:91:69:C3:91:A2					GuestType_15MinAc...	Guest Authentication Passed
2016-02-11 09:32:57.968	✓	🔍		A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB >> Default	Default >> Redirect to Hotspot 15 min access	RedirectHotSpot	Profiled	Authentication succeeded


Eerst wordt de gastgebruiker omgeleid naar een portal dat met javascript is aangepast. Javascript-code verbergt een deel van de portal en maakt gebruiker met een willekeurige gebruikersnaam ('m' in dit voorbeeld) en een wachtwoord. Deze gebruiker wordt automatisch inlogd en zijn apparaat is geregistreerd in het vak 15MinAccessGroup. Na tijd opgegeven in veld voor verificatie in een van de vergunningsprofielen wordt de gebruiker omgeleid naar een tweede (niet-gewijzigd) zelfgeregistreerd gastartaal, waar hij een account kan aanmaken.

Problemen oplossen

1. Er is geen wijziging in het gastenportal zichtbaar. Zorg ervoor dat de wijzigingen worden toegepast voor de specifieke talen in gebruik.



Portal Behavior and Flow Settings
Use these settings to specify the guest experience for this portal.



Portal Page Customization
Customize portal pages by applying a theme and specifying field names and messages displayed to users.

Portal Theme

Default Blue theme

Tweaks...

Advanced Customization...

View in

English - English